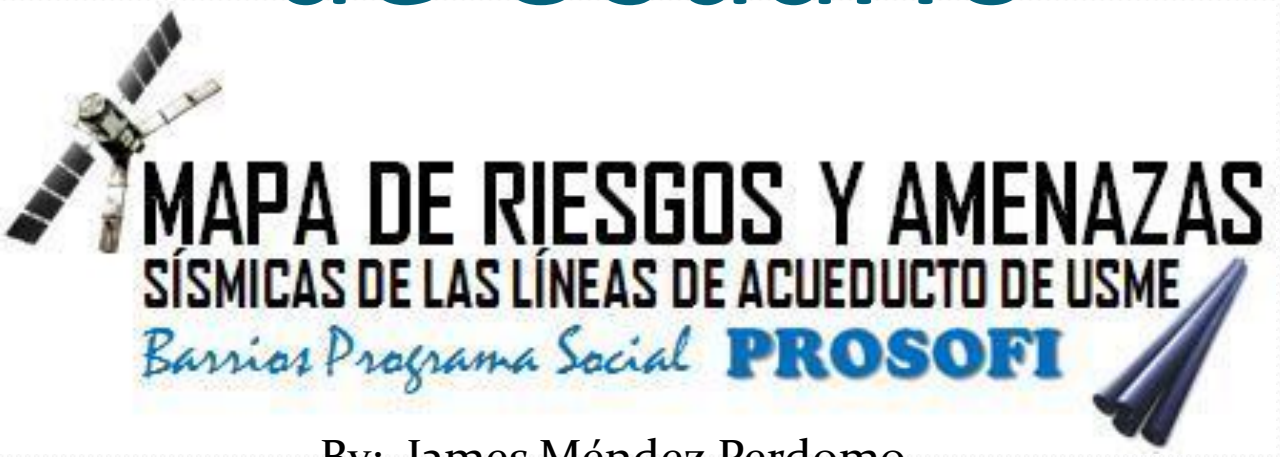
Bienvenidos al Manual de Usuario



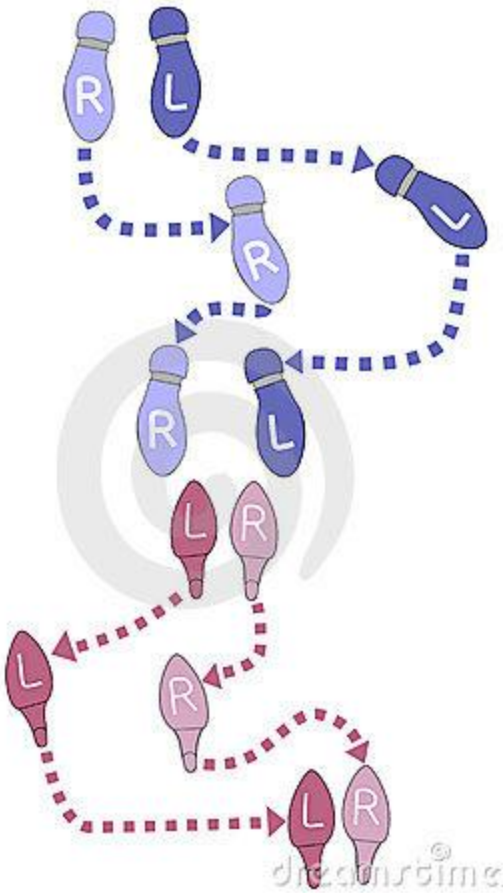
By: James Méndez Perdomo

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

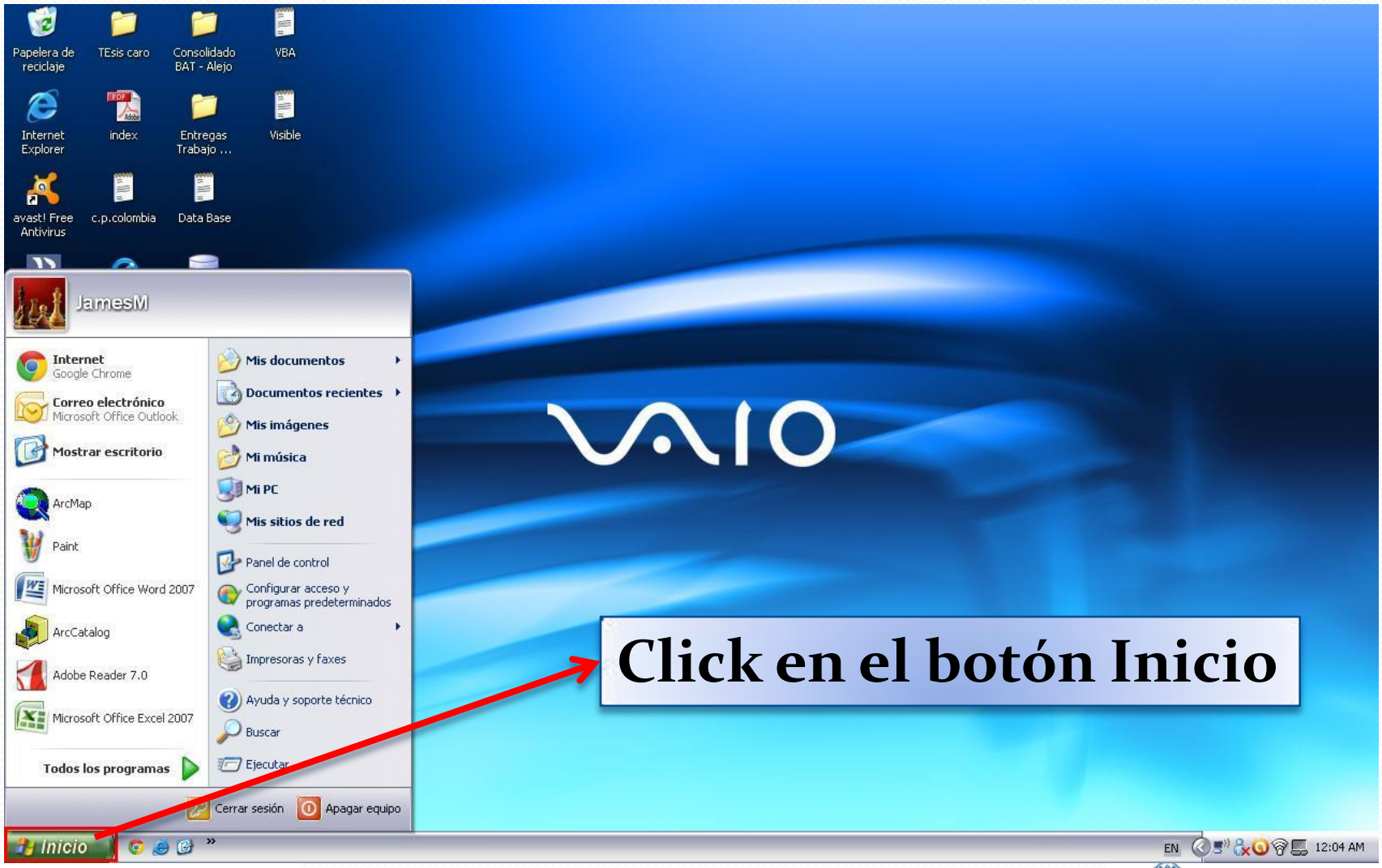
Introducción

- A continuación usted podrá ver una serie ejemplos que lo conducirán a la obtención de mapas de riesgos y amenazas sísmicas de las líneas de Acueducto de Usme, acorde a unos escenarios sísmicos.

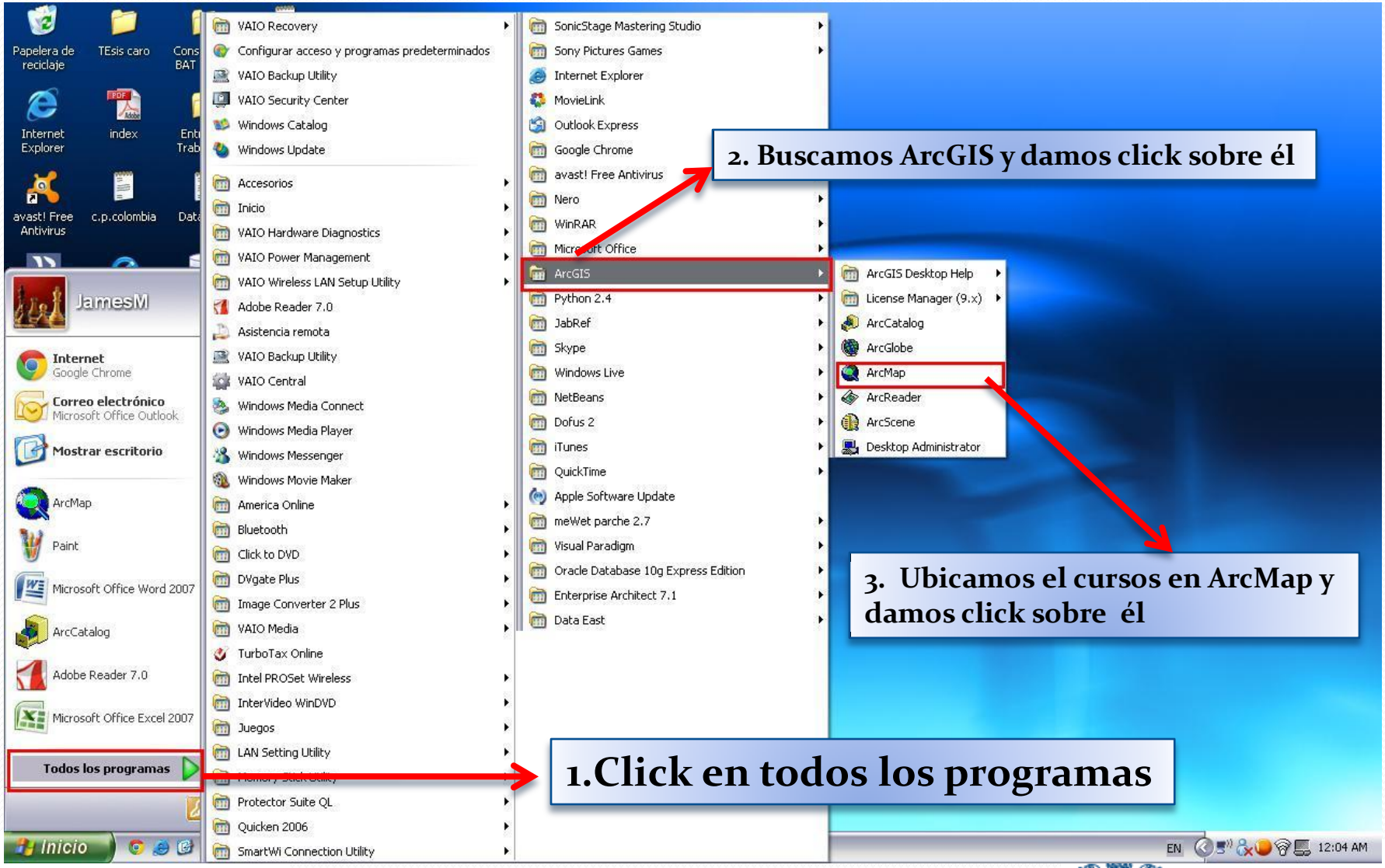
- Le recomendamos seguir los pasos para la exitosa ejecución de la herramienta SIG.



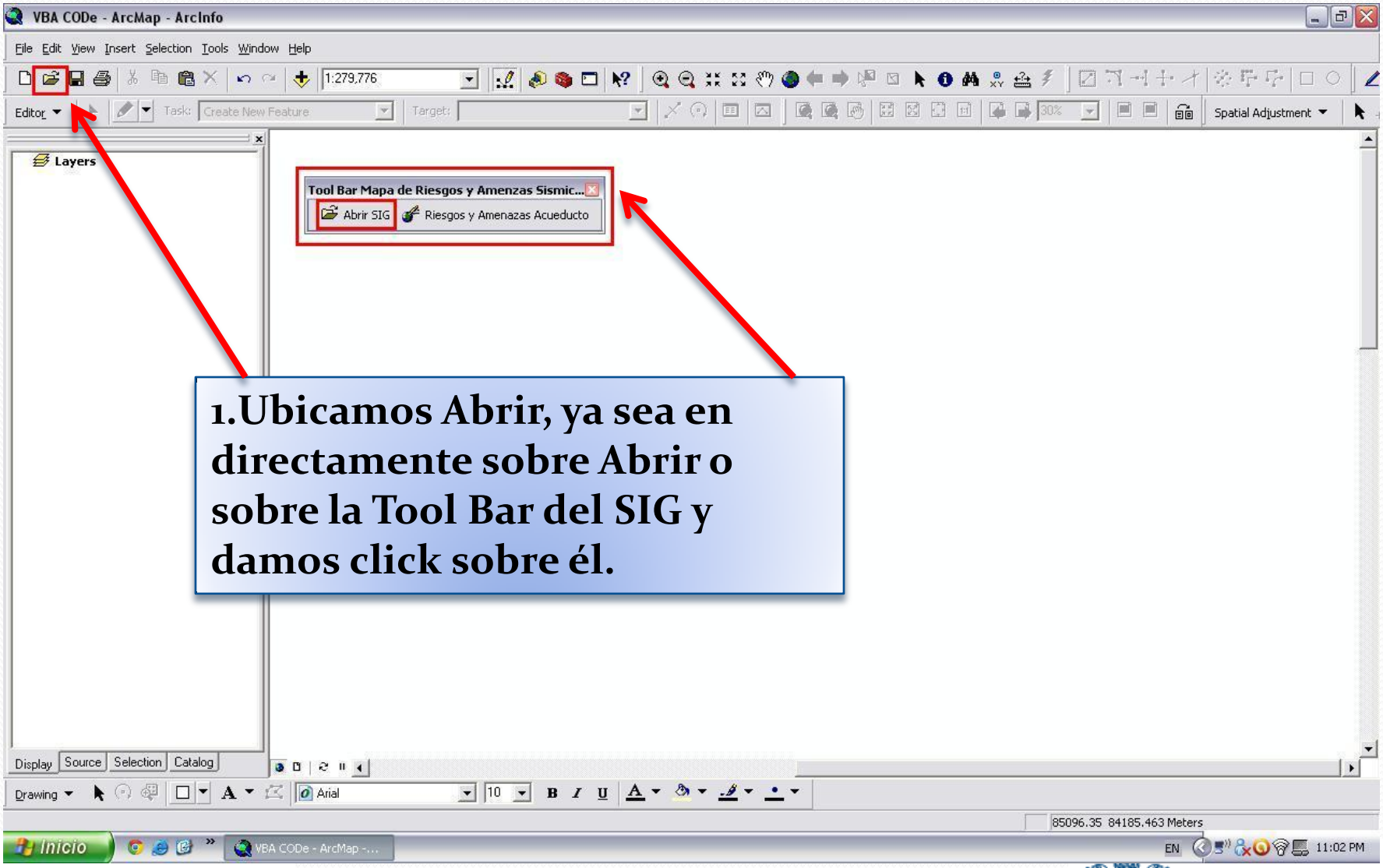
Paso 1.


Papelera de reciclaje
TEsis caro
Consolidado BAT - Alejo
VBA
Internet Explorer
index
Entregas Trabajo ...
Visible
avast! Free Antivirus
c.p.colombia
Data Base
JamesM
Internet
Google Chrome
Correo electrónico
Microsoft Office Outlook
Mostrar escritorio
ArcMap
Paint
Microsoft Office Word 2007
ArcCatalog
Adobe Reader 7.0
Microsoft Office Excel 2007
Todos los programas
Mis documentos
Documentos recientes
Mis imágenes
Mi música
Mi PC
Mis sitios de red
Panel de control
Configurar acceso y programas predeterminados
Conectar a
Impresoras y faxes
Ayuda y soporte técnico
Buscar
Ejecutar
Cerrar sesión
Apagar equipo
Inicio
EN
12:04 AM
Click en el botón Inicio

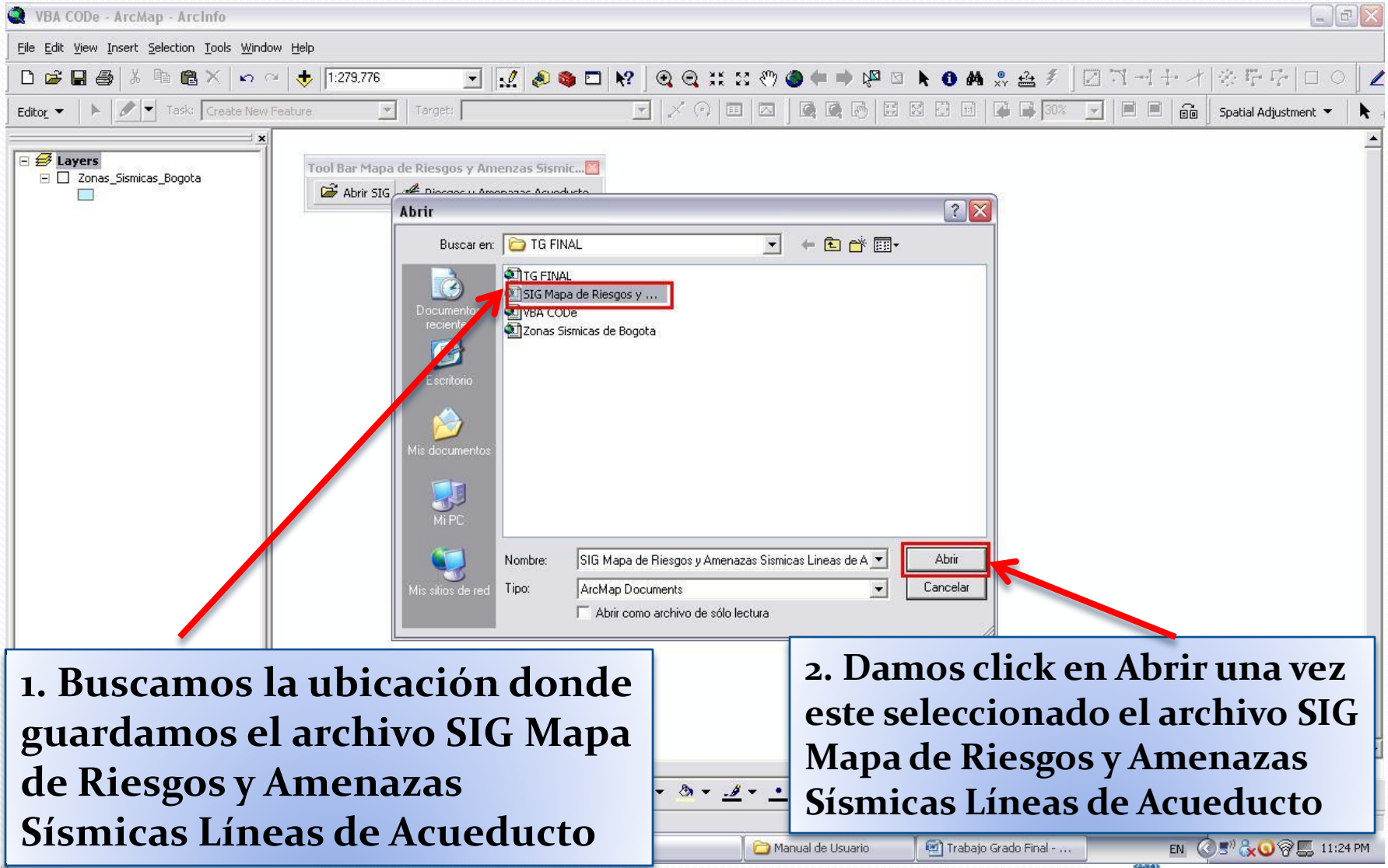
Paso 2.


2. Buscamos ArcGIS y damos click sobre él
3. Ubicamos el cursos en ArcMap y damos click sobre él
1.Click en todos los programas
Todos los programas
Inicio
ArcGIS
ArcGIS Desktop Help
License Manager (9.x)
ArcCatalog
ArcGlobe
ArcMap
ArcReader
ArcScene
Desktop Administrator

Paso 3.


VBA CODe - ArcMap - ArcInfo
File Edit View Insert Selection Tools Window Help
Editor
Task: Create New Feature
Target:
Spatial Adjustment
Layers
Tool Bar Mapa de Riesgos y Amenzas Sismic...
Abrir SIG
Riesgos y Amenazas Acueducto
Display Source Selection Catalog
Drawing
Arial
10
85096.35 84185.463 Meters
Inicio
VBA CODe - ArcMap -...
EN
11:02 PM
1.Ubicamos Abrir, ya sea en directamente sobre Abrir o sobre la Tool Bar del SIG y damos click sobre él.

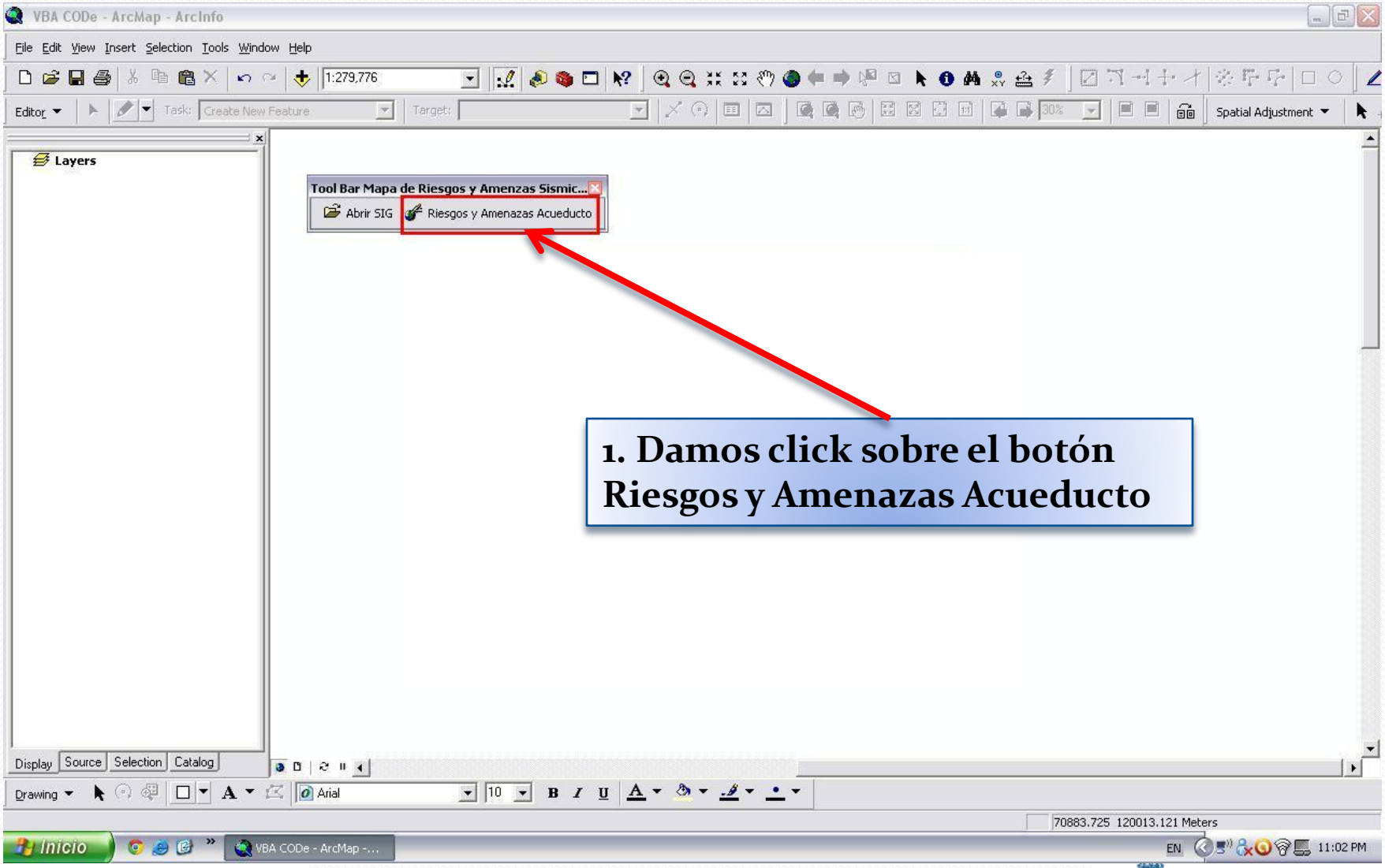
Paso 4.



1. Buscamos la ubicación donde guardamos el archivo SIG Mapa de Riesgos y Amenazas Sísmicas Líneas de Acueducto

2. Damos click en Abrir una vez este seleccionado el archivo SIG Mapa de Riesgos y Amenazas Sísmicas Líneas de Acueducto

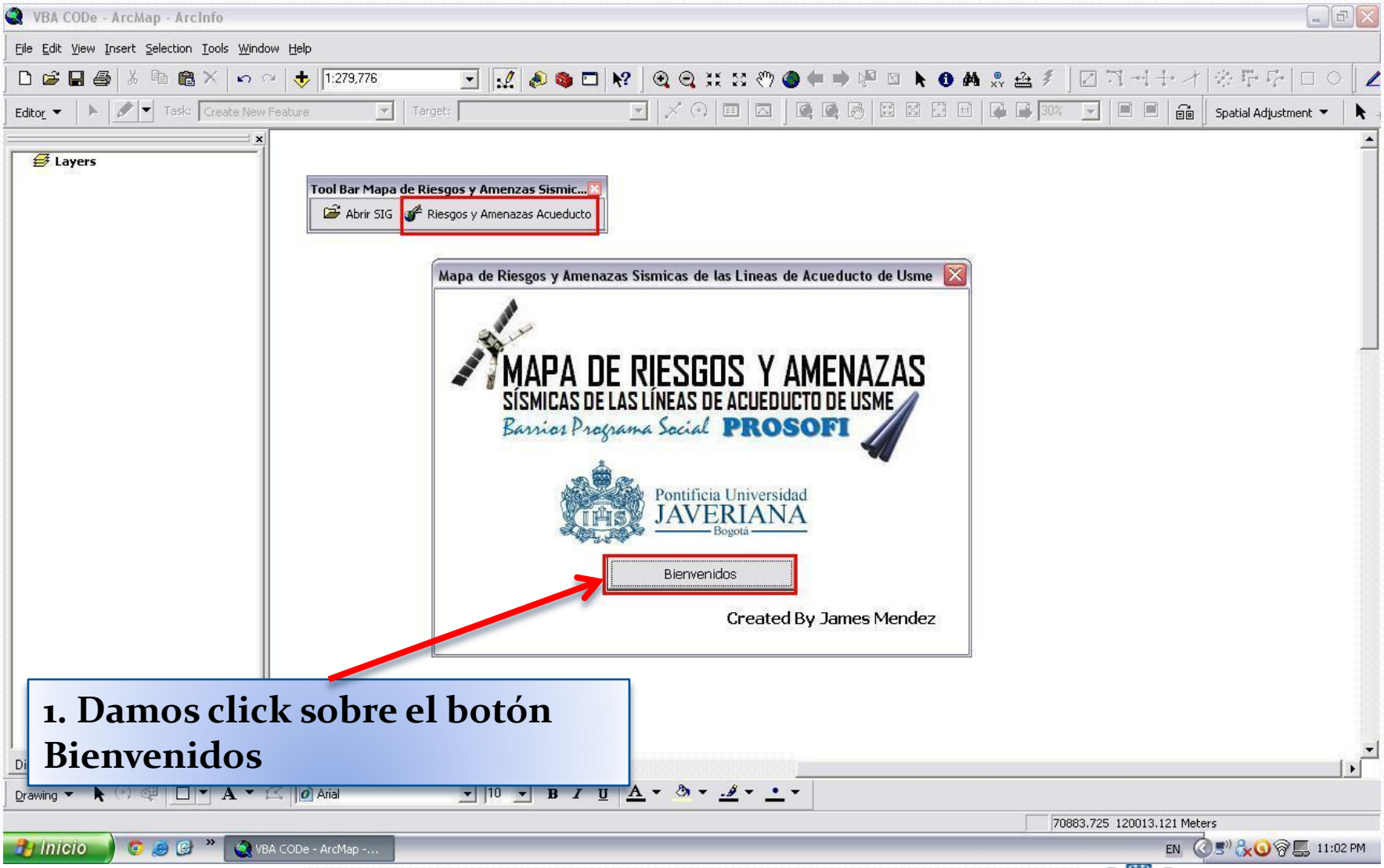
Paso 5.



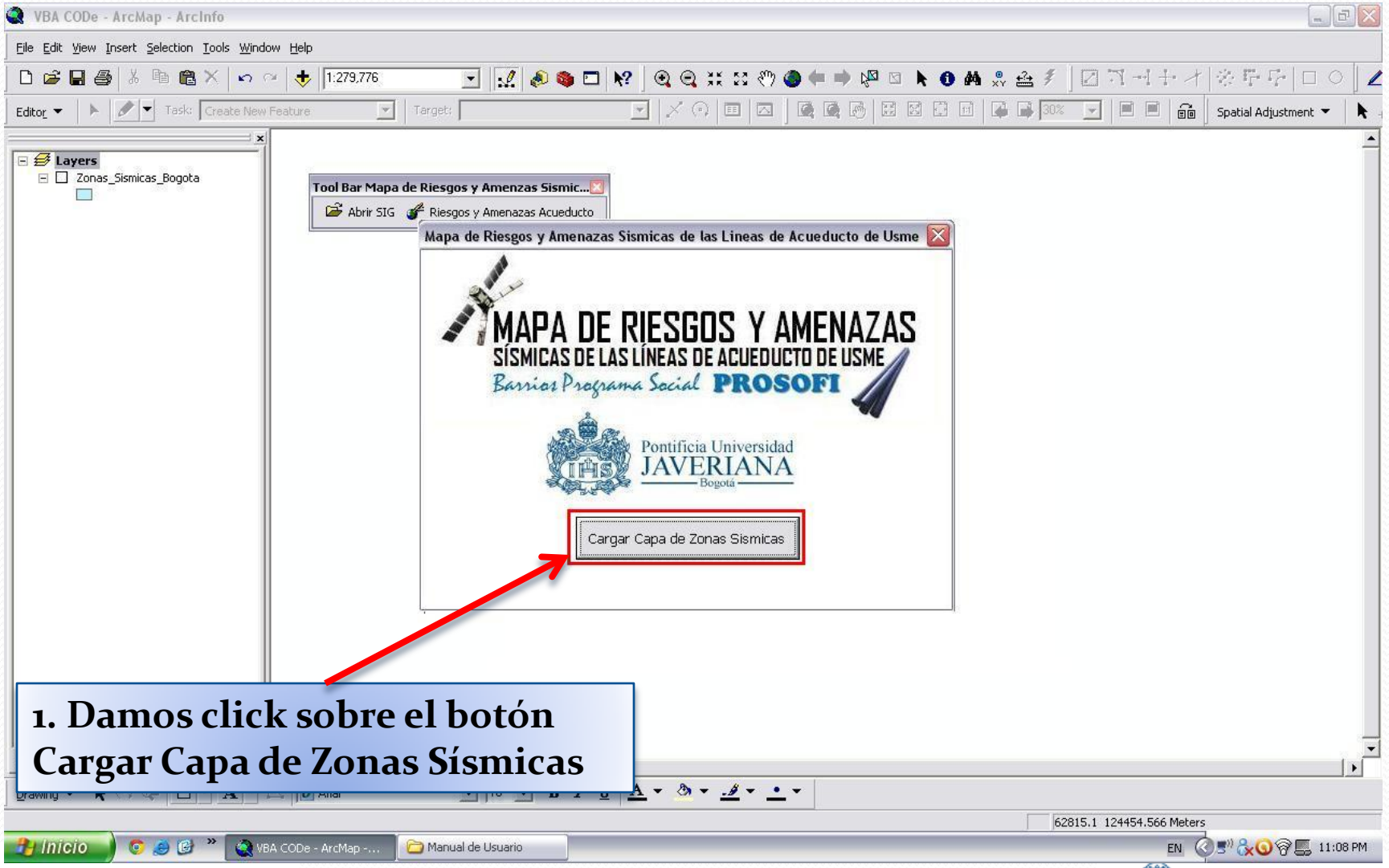
MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

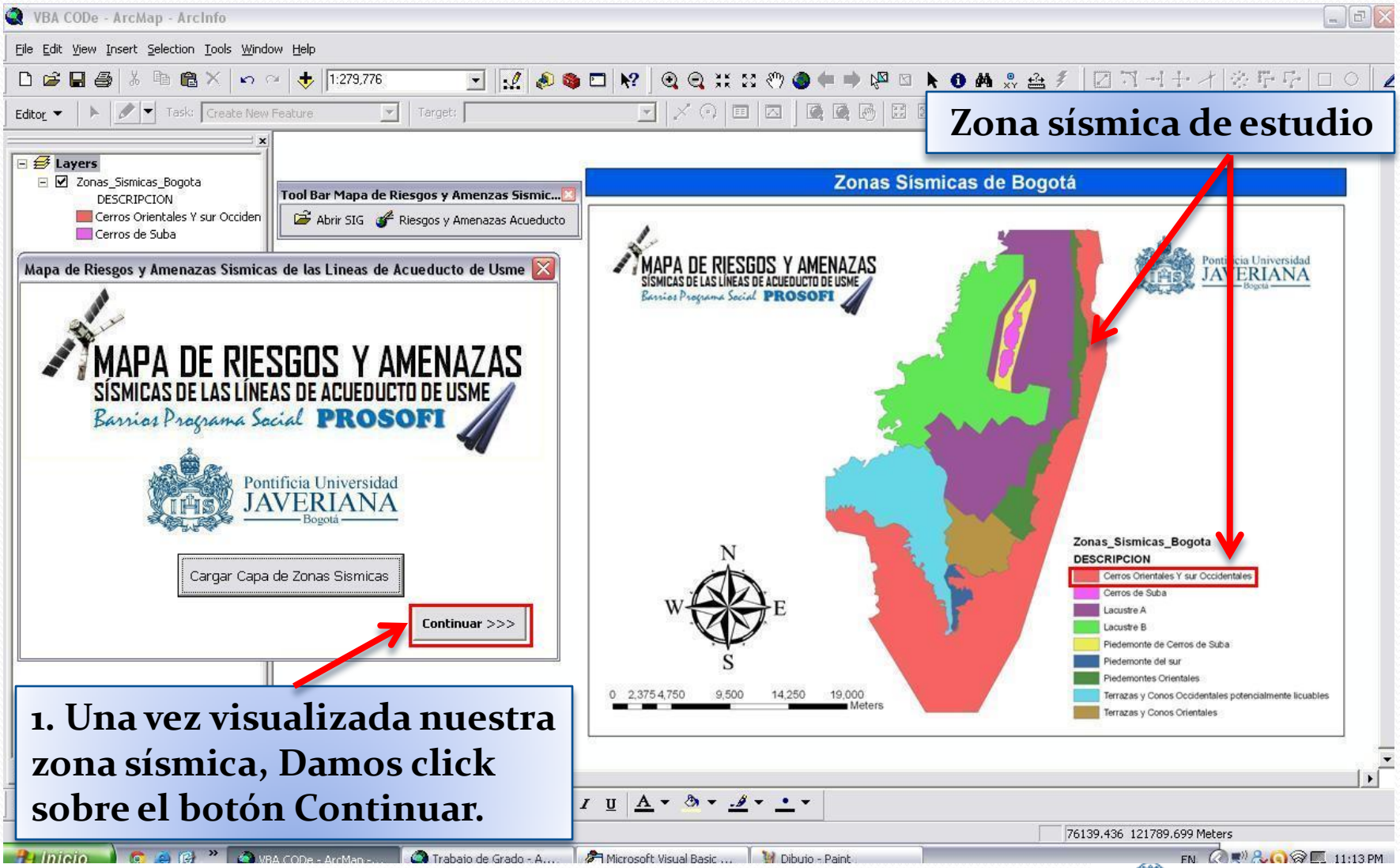
Paso 7.


VBA CODe - ArcMap - ArcInfo
File Edit View Insert Selection Tools Window Help
Layers
Tool Bar Mapa de Riesgos y Amenzas Sismic...
Abrir SIG
Riesgos y Amenazas Acueducto
Mapa de Riesgos y Amenazas Sismicas de las Lineas de Acueducto de Usme
MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI
Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá
Bienvenidos
Created By James Mendez
1. Damos click sobre el botón Bienvenidos
Inicio
VBA CODe - ArcMap -...
11:02 PM

Paso 8.


VBA CODe - ArcMap - ArcInfo
File Edit View Insert Selection Tools Window Help
Layers
Zonas_Sismicas_Bogota
Tool Bar Mapa de Riesgos y Amenzas Sismic...
Abrir SIG
Riesgos y Amenazas Acueducto
Mapa de Riesgos y Amenazas Sismicas de las Lineas de Acueducto de Usme
MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI
Pontificia Universidad
JAVERIANA
Bogotá
Cargar Capa de Zonas Sismicas
1. Damos click sobre el botón Cargar Capa de Zonas Sísmicas
62815.1 124454.566 Meters
Inicio
VBA CODe - ArcMap -...
Manual de Usuario
11:08 PM

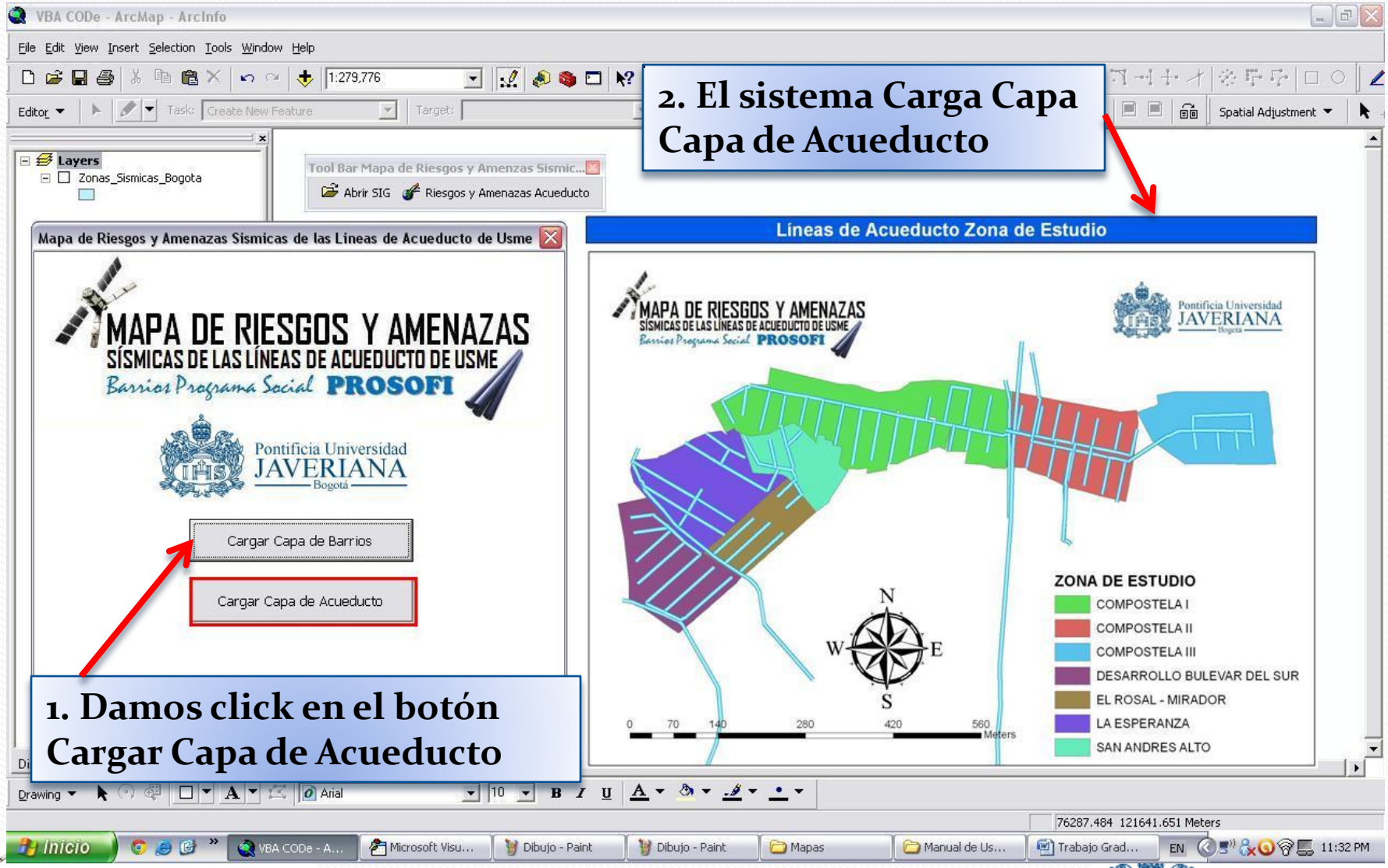
Paso 9.


VBA CODe - ArcMap - ArcInfo
File Edit View Insert Selection Tools Window Help
Editor
Task: Create New Feature
Target:
Layers
Zonas_Sismicas_Bogota
DESCRIPCION
Cerros Orientales Y sur Occiden
Cerros de Suba
Tool Bar Mapa de Riesgos y Amenzas Sismic...
Abrir SIG
Riesgos y Amenazas Acueducto
Mapa de Riesgos y Amenazas Sismicas de las Lineas de Acueducto de Usme
MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI
Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá
Cargar Capa de Zonas Sismicas
Continuar >>>
Zona sísmica de estudio
Zonas Sísmicas de Bogotá
MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI
Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá
N
W
E
S
0 2,375 4,750 9,500 14,250 19,000
Meters
Zonas_Sismicas_Bogota
DESCRIPCION
Cerros Orientales Y sur Occidentales
Cerros de Suba
Lacustre A
Lacustre B
Piedemonte de Cerros de Suba
Piedemonte del sur
Piedemontes Orientales
Terrazas y Conos Occidentales potencialmente licuables
Terrazas y Conos Orientales
1. Una vez visualizada nuestra zona sísmica, Damos click sobre el botón Continuar.
76139.436 121789.699 Meters
Inicio
Trabajo de Grado - A...
Microsoft Visual Basic ...
Dibujo - Paint
11:13 PM

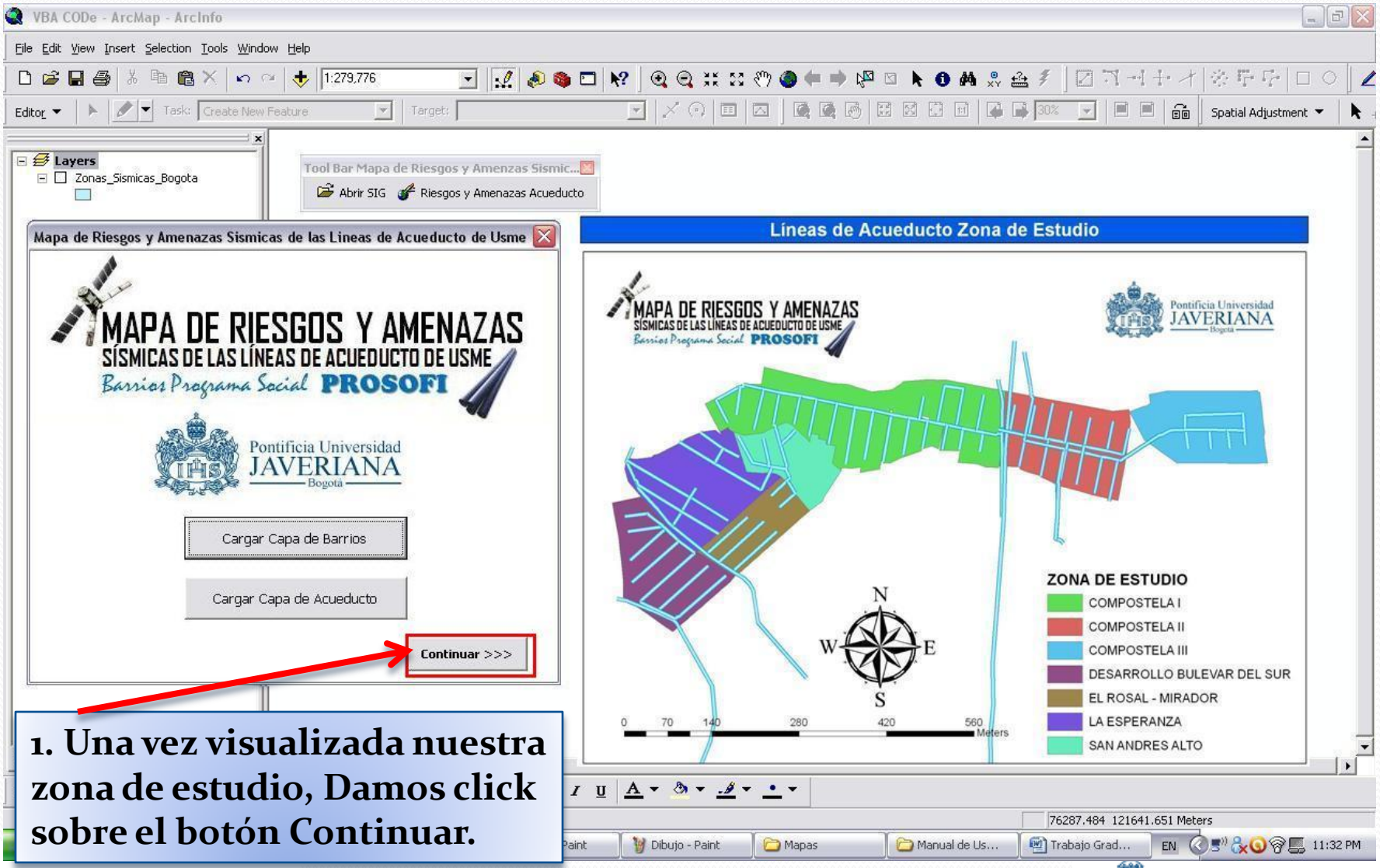
Paso 10.

VBA CODe - ArcMap - ArcInfo
File Edit View Insert Selection Tools Window Help
Layers
Zonas_Sismicas_Bogota
Tool Bar Mapa de Riesgos y Amenazas Sismic...
Abrir SIG
Riesgos y Amenazas Acueducto
Mapa de Riesgos y Amenazas Sismicas de las Lineas de Acueducto de Usme
MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI
Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá
Cargar Capa de Barrios
Cargar Capa de Acueducto
Zona de Estudio - USME BOGOTA
ZONA DE ESTUDIO
COMPOSTELA I
COMPOSTELA II
COMPOSTELA III
DESARROLLO BULEVAR DEL SUR
EL ROSAL - MIRADOR
LA ESPERANZA
SAN ANDRES ALTO
N
W
E
S
0 62.5 125 250 375 500 Meters
2. El sistema Carga Capa de Barrios
1. Damos click en el botón Cargar Capa de Barrios
Inicio
76287.484 121641.651 Meters

Paso 11.


VBA CODe - ArcMap - ArcInfo
File Edit View Insert Selection Tools Window Help
Layers
Zonas_Sismicas_Bogota
Tool Bar Mapa de Riesgos y Amenazas Sismic...
Abrir SIG
Riesgos y Amenazas Acueducto
Mapa de Riesgos y Amenazas Sismicas de las Lineas de Acueducto de Usme
MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI
Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá
Cargar Capa de Barrios
Cargar Capa de Acueducto
Líneas de Acueducto Zona de Estudio
ZONA DE ESTUDIO
COMPOSTELA I
COMPOSTELA II
COMPOSTELA III
DESARROLLO BULEVAR DEL SUR
EL ROSAL - MIRADOR
LA ESPERANZA
SAN ANDRES ALTO
N
W
E
S
0 70 140 280 420 560 Meters
2. El sistema Carga Capa Capa de Acueducto
1. Damos click en el botón Cargar Capa de Acueducto
Inicio
11:32 PM

Paso 12.

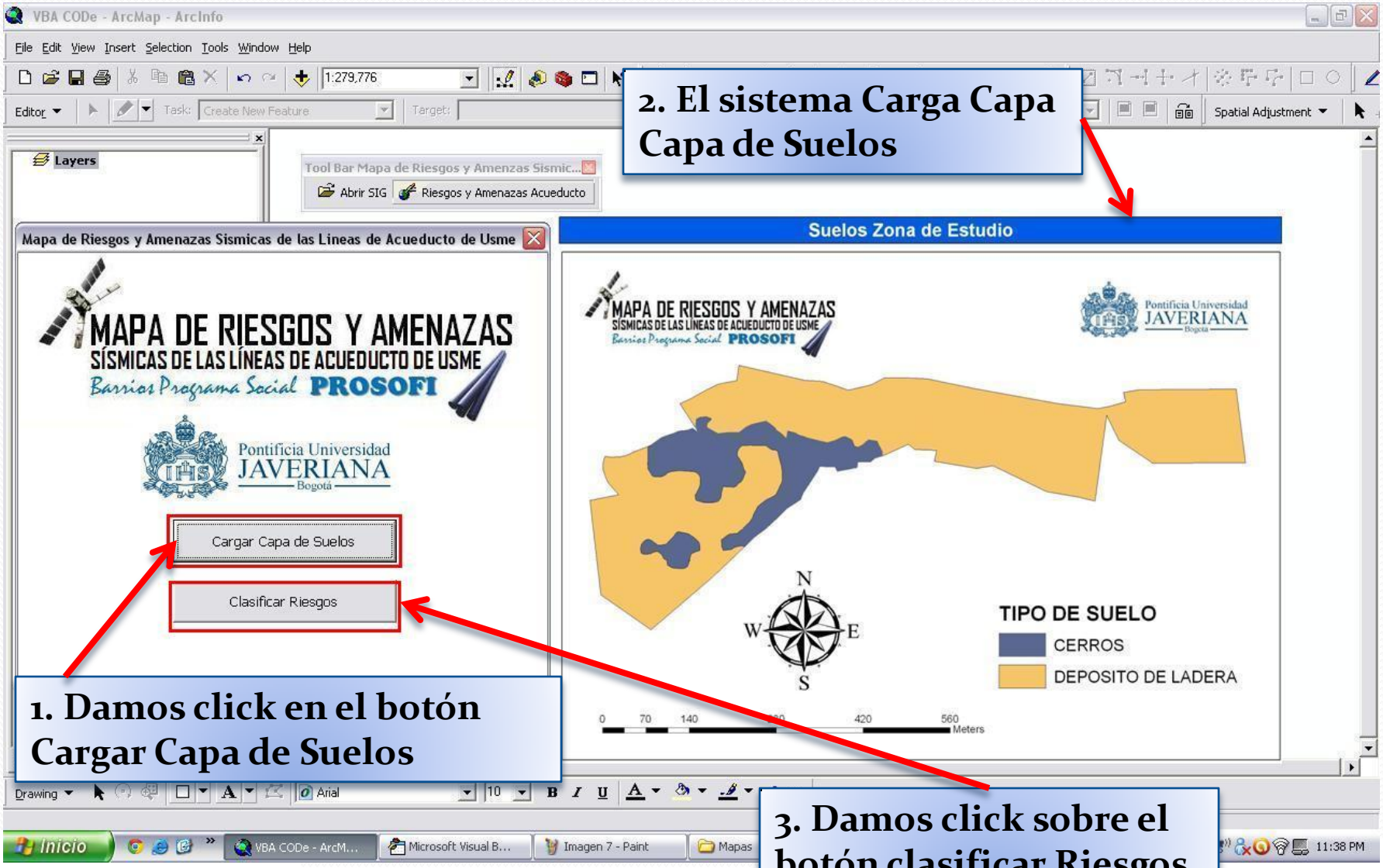


1. Una vez visualizada nuestra zona de estudio, Damos click sobre el botón Continuar.

MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

Paso 13.

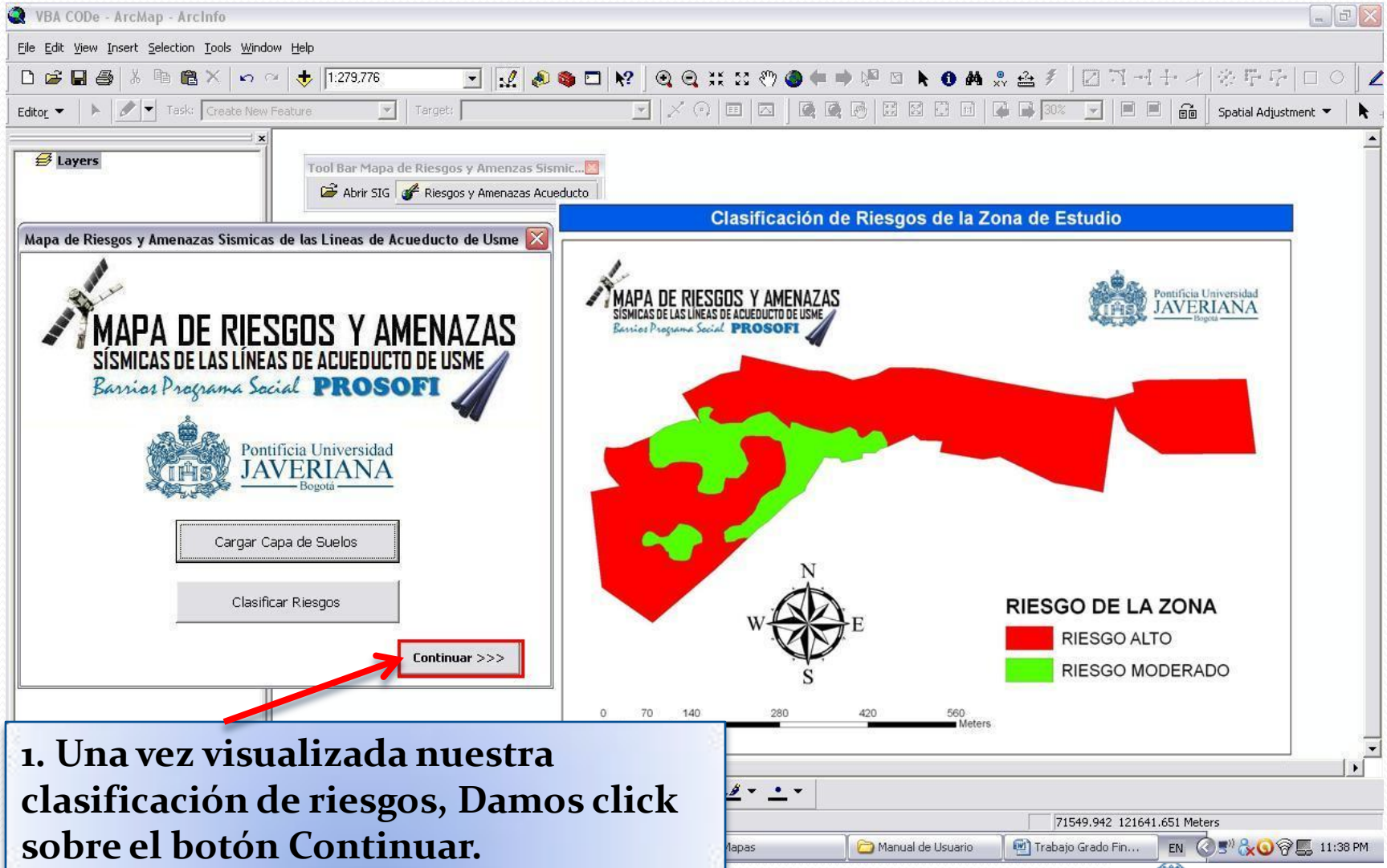


2. El sistema Carga Capa Capa de Suelos

1. Damos click en el botón Cargar Capa de Suelos

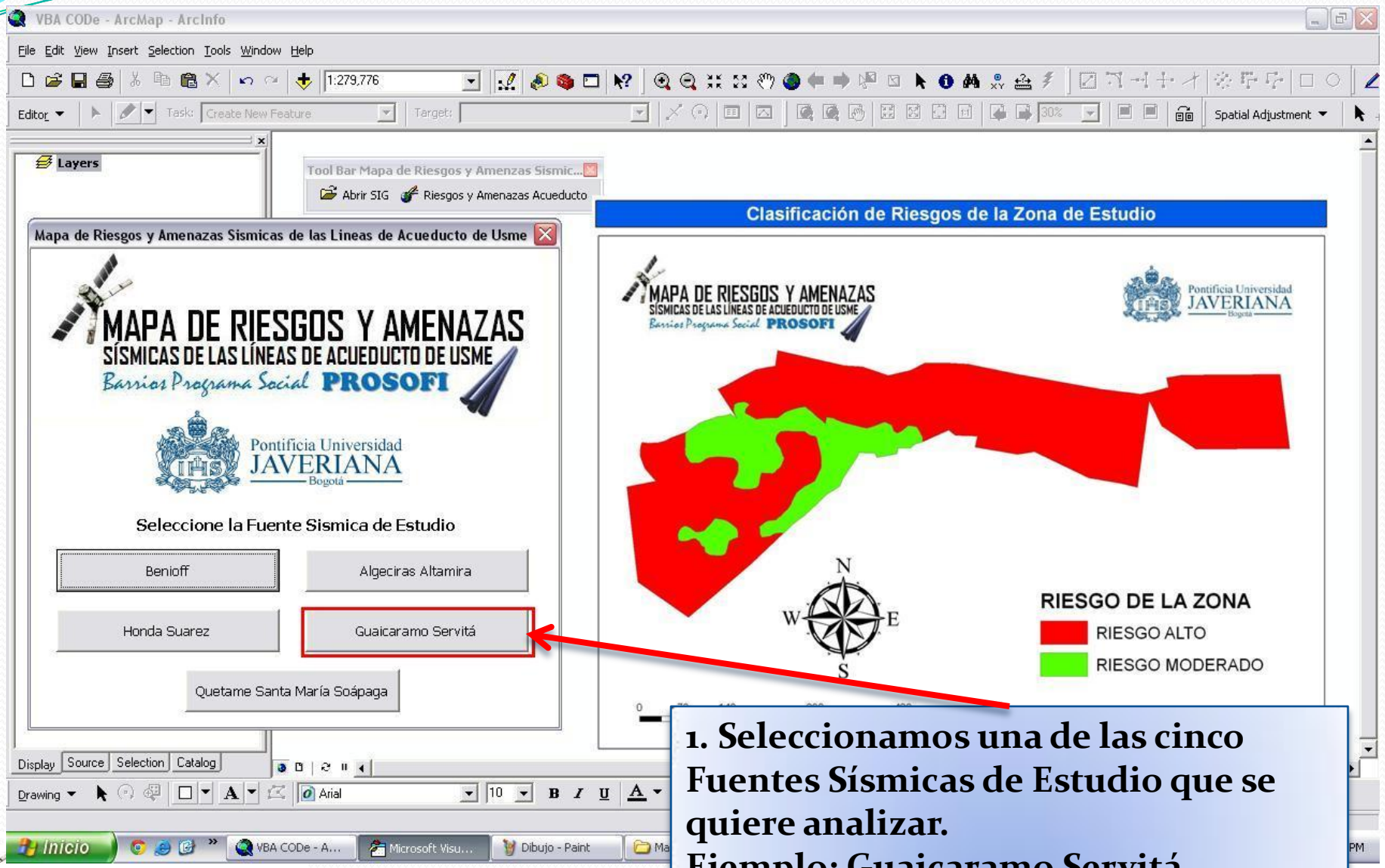
3. Damos click sobre el botón clasificar Riesgos

Paso 14.



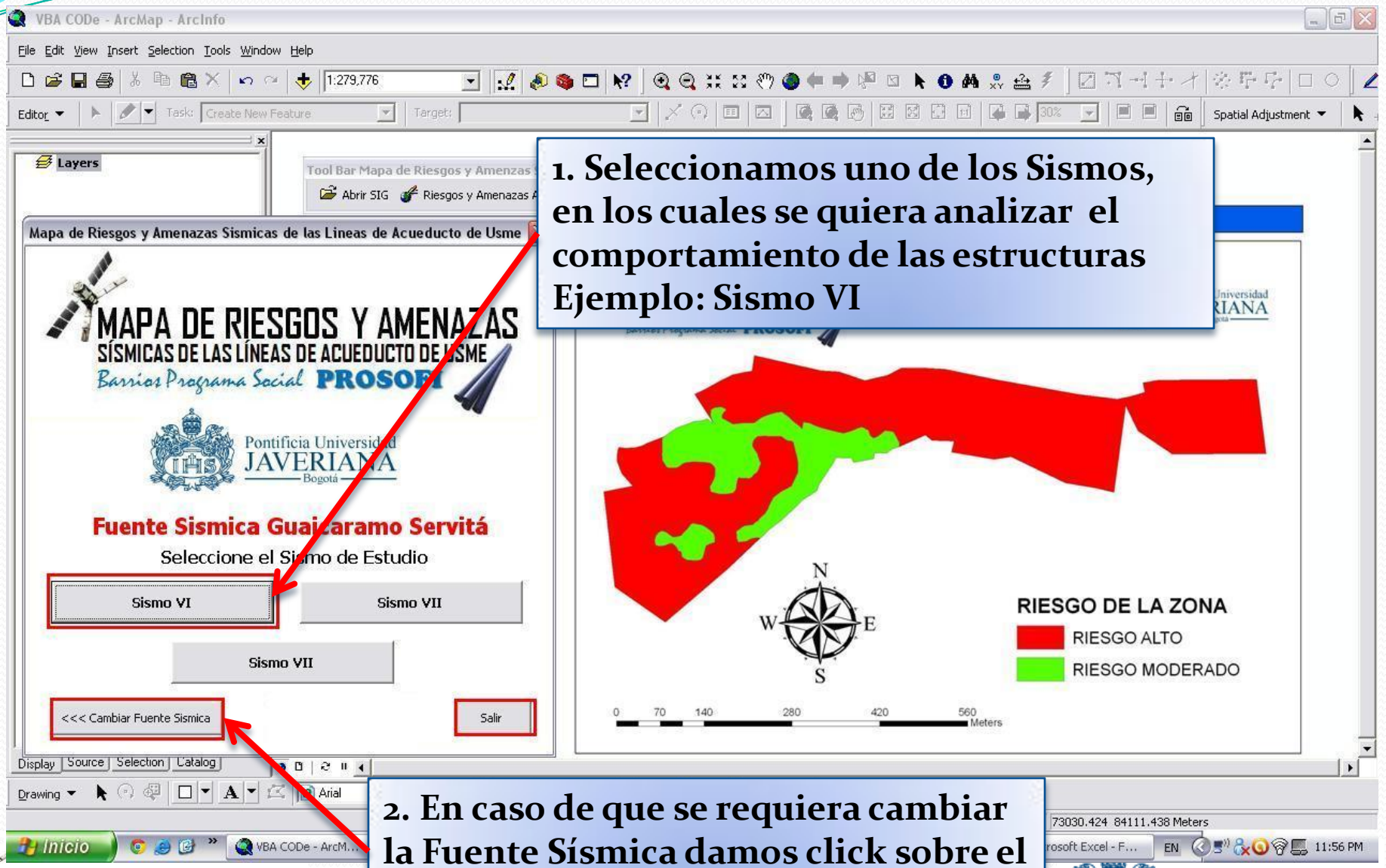
1. Una vez visualizada nuestra clasificación de riesgos, Damos click sobre el botón Continuar.

Paso 15.



1. Seleccionamos una de las cinco Fuentes Sísmicas de Estudio que se quiere analizar.
Ejemplo: Guaicaramo Servitá

Paso 16.



1. Seleccionamos uno de los Sismos, en los cuales se quiera analizar el comportamiento de las estructuras Ejemplo: Sismo VI

2. En caso de que se requiera cambiar la Fuente Sísmica damos click sobre el botón Cambiar Fuente Sísmica.

MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá

Paso 17.

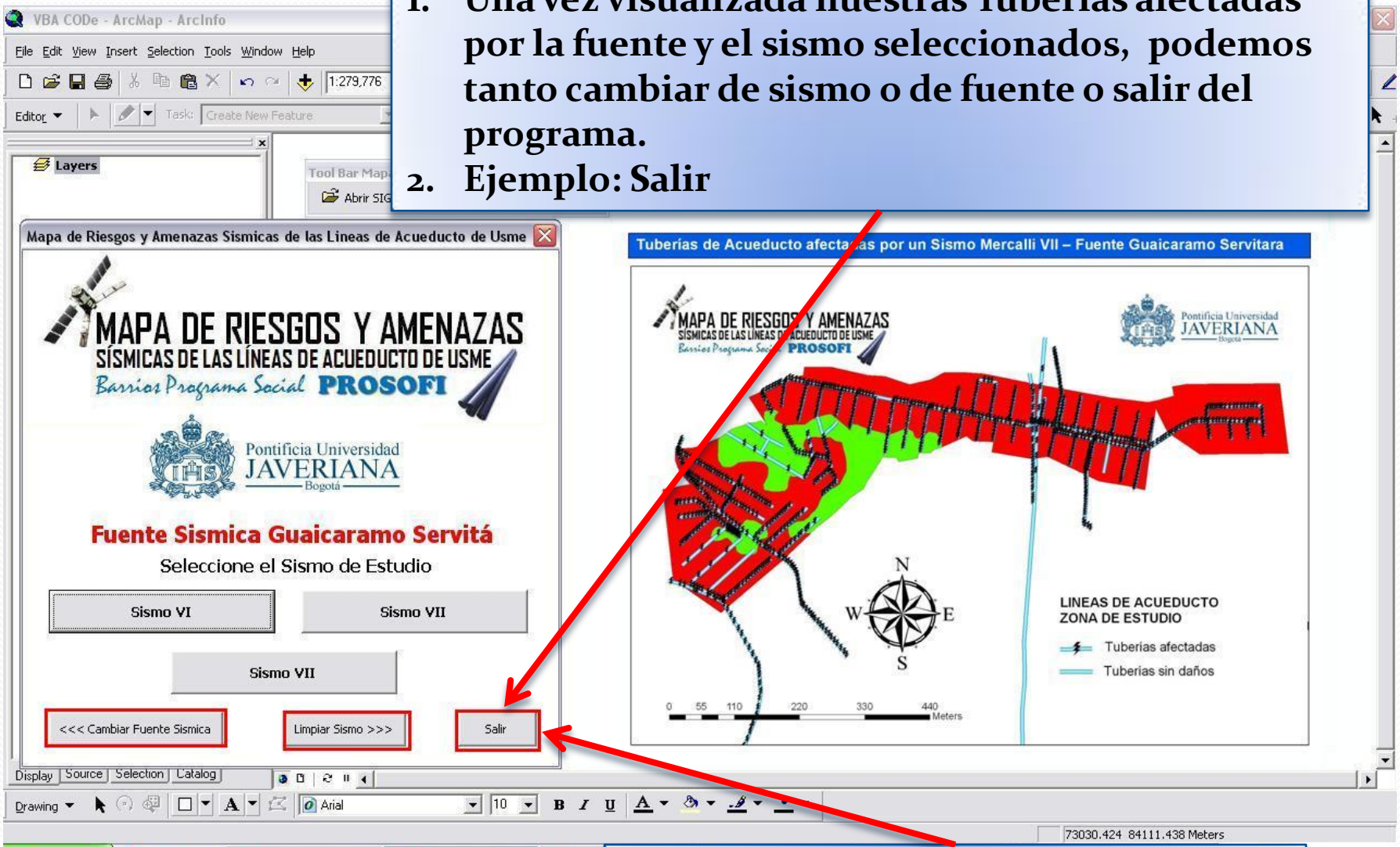
Sistema Carga las Tuberías afectadas Fuente Guaicaramo Servitá – Sismo VI

1. Una vez visualizada nuestras Tuberías afectadas por la fuente y el sismo seleccionados, podemos tanto cambiar de sismo o de fuente o salir del programa.
2. Ejemplo: Selección Sismo VII

MAPA DE RIESGOS Y AMENAZAS
SÍSMICAS DE LAS LÍNEAS DE ACUEDUCTO DE USME
Barrios Programa Social PROSOFI

Paso 18.

1. **Una vez visualizada nuestras Tuberías afectadas por la fuente y el sismo seleccionados, podemos tanto cambiar de sismo o de fuente o salir del programa.**
2. **Ejemplo: Salir**



3. **El SIG sale nuevamente a Windows.**

Muchas gracias!!!

Cualquier comentario escribir al correo

james.mendez@javeriana.edu.co

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá